



19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

11 Número de publicación: **2 359 422**

51 Int. Cl.:
A47K 3/12 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Número de solicitud europea: **06425762 .9**

96 Fecha de presentación : **09.11.2006**

97 Número de publicación de la solicitud: **1920691**

97 Fecha de publicación de la solicitud: **14.05.2008**

54 Título: **Piscina con reposacabezas removibles.**

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:
23.05.2011

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
23.05.2011

73 Titular/es: **TEUCO GUZZINI S.p.A.**
Via Virgilio Guzzini, 2
62010 Montelupone, IT

72 Inventor/es: **Guzzini, Mauro**

74 Agente: **Temño Cenicerros, Ignacio**

ES 2 359 422 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Piscina con reposacabezas removibles.

La presente invención se refiere a una piscina con reposacabezas removibles que se pueden colocar como se desee en puntos diferentes de la bañera.

5 Desde hace tiempo las piscinas, en particular las de hidromasaje, poseen una bañera configurada para permitir su utilización por varios usuarios a la vez. Normalmente, se tratan de piscinas de cuatro o seis plazas en las que los usuarios se pueden sentar dentro de la bañera.

10 A fin de incrementar el confort, se han diseñado piscinas con un reposacabezas en consonancia con la zona de asiento. Para aumentar la versatilidad de la piscina se han ideado soluciones basadas en reposacabezas que se puedan remover. Dichas soluciones comprenden necesariamente medios de ajuste removibles para sujetar y liberar el reposacabezas de la piscina.

En la US-A-2005 0172394 se muestra una piscina que incluye todas las particularidades del preámbulo de la reivindicación 1.

15 Los medios de ajuste removibles generalmente usados muestran una serie de inconvenientes derivados de la existencia de orificios por los que el agua puede entrar y depositarse, lo que obviamente conlleva problemas vinculados a la higiene, o de partes prominentes de la propia piscina, lo cual implica problemas evidentes concernientes con la seguridad.

20 El propósito de la presente invención es crear una piscina dotada de un reposacabezas, cuyo ajuste no entrañe los inconvenientes de la técnica anterior, y en la que se proporciona la posibilidad de modificar la posición de dichos reposacabezas.

Conforme a la presente invención, se proporciona una piscina que comprende todas las particularidades de la reivindicación 1. En la reivindicación 2 se describe una realización preferida de la antedicha piscina.

Para una mejor comprensión de la invención se proporciona el ejemplo siguiente a modo de ilustración no limitativa con la ayuda de las figuras de los dibujos adjuntos, en los que:

25 La figura 1 es una vista superior en perspectiva de una realización preferida de la piscina según la presente invención;

La figura 2 es una vista en sección de la piscina de la figura 1;

La figura 3 es una vista en sección del reposacabezas de la piscina de la figura 1;

La figura 4 es una vista superior de un componente para el ajuste del reposacabezas de la piscina de la figura 1; y

30 La figura 5 es una vista en sección tomada a lo largo de la línea V-V de la figura 4.

El número (1) de la figura 1 indica en su totalidad una realización preferida de la piscina según la presente invención.

La piscina (1) consta de una bañera (2) y un reposacabezas (3) ajustado de manera reversible a la misma (2).

35 Como se muestra en las figuras 1 y 2, la bañera (2) comprende una pared de contención del agua (4) conformada para definir una parte central (4a) adaptada para alojar a los usuarios y en donde se hallan las posiciones de asiento, y una parte periférica de forma circular (4b) que define un canal de recuperación del agua separado de dicha parte central (4a) por una parte de borde redondeado (4c).

Tal como muestra la figura 3, el reposacabezas (3) incluye un núcleo metálico (5) y un revestimiento de poliuretano (6). El mencionado núcleo metálico (5) comprende una placa (7) plegada en varias partes y al menos un imán (8) que está fijado sobre su parte final (7a).

40 El reposacabezas (3) muestra una superficie de apoyo ligeramente convexa (9) sobre la que descansa la cabeza del usuario, y una superficie cóncava de acoplamiento (10) que, en uso, está acoplada a la parte de borde redondeado (4c) de la pared (4). La parte final (7a) de la placa (7) se encuentra próxima a la superficie de acoplamiento (10) para permitir que el imán (8) ejerza su función de ajuste magnético sin la interposición excesiva del material de revestimiento (6). En particular, como se muestra en la figura 2, la parte final (7a), que es la que posee el imán (8) en uso, está orientada hacia una superficie interior (11) de la pared (4).

45 La piscina (1) incluye una estructura de ajuste (12) mostrada en las figuras 4 y 5, que comprende, a su vez, una pluralidad de imanes (13) adaptados cada uno de ellos para cooperar individualmente con el imán (8) del reposacabezas (3) a fin de conseguir el ajuste a la bañera (2).

Tal como muestra la figura 2, la estructura de ajuste (12) está dispuesta sobre una superficie exterior (14) de la pared (4). Específicamente, esta estructura de ajuste (12) comprende un anillo de soporte (15) acomodado en la concavidad correspondiente a la parte de borde (4c), y una pluralidad de elementos fijadores (16) que se extienden de manera radial del anillo (15) estando cada uno de los mismos fijado a la parte periférica (4b) de la pared (4).

- 5 Como se muestra en la ampliación de la figura 5, cada uno de los elementos fijadores (16) es esencialmente arqueado y consta de un buje (17) dispuesto en el vértice de la curvatura, el cual está adaptado para acomodar un refuerzo de fijación a la bañera (2). Cada uno de los imanes (13) está fijado a un elemento fijador (16) correspondiente cerca de un punto de soldadura del mismo al anillo (15), para estar orientados hacia el imán (8) del reposacabezas (3) y cooperar con él a través de la pared (4) de la bañera (2) asegurándose, por tanto, el ajuste del
- 10 propio reposacabezas (3) a la bañera (2).

En otras palabras, mientras que el imán (8) del reposacabezas (3) está colocado contra la superficie interior (11) de la pared (4), los imanes (13) están conectados a la bañera (2) y colocados contra la superficie exterior (14) de la pared (4) hacia los propios imanes (8).

- 15 Como puede ser evidente a partir de la descripción precedente, la piscina de la presente invención ofrece la ventaja de proporcionar reposacabezas que se ajustan reversiblemente a la bañera sin aquellos medios de ajuste que entrañan los inconvenientes de la técnica conocida. De hecho, ni sobre la superficie exterior del reposacabezas ni sobre la pared interior de la bañera existen medios de ajuste, los cuales pueden actuar respectivamente a través de una capa del revestimiento y de la pared de la bañera gracias al efecto de la atracción magnética. Tal particularidad técnica aporta innegablemente enormes ventajas añadidas desde un punto de vista estético y además supera los
- 20 inconvenientes de la técnica conocida.

Por consiguiente, la piscina de la presente invención puede estar dotada de una pluralidad de imanes fijados a la bañera, lo que se traduce en que el reposacabezas puede adoptar una infinidad de posiciones posibles y la posibilidad adicional de utilizar varios de ellos a la vez.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Una piscina (1) que comprende una bañera (2), uno o más reposacabezas (3) y medios de ajuste reversibles (8, 13) adaptados para ajustar reversiblemente dicho reposacabezas (3) a la citada bañera (2) y que consta de al menos un elemento magnético (8) conectado al mencionado reposacabezas (3) y una pluralidad de segundos elementos magnéticos (13) conectados a dicha bañera (2) y dispuestos para cooperar con el citado primer elemento magnético (8) y constituir una pluralidad de puntos de colocación posibles de dicho reposacabezas (3); estando el mencionado primer elemento magnético (8) y la citada pluralidad de segundos elementos magnéticos (13) dispuestos sobre partes opuestas de una pared (4) de la bañera (2); estando dicha piscina caracterizada porque comprende una estructura de ajuste (12) situada sobre una superficie exterior (14) de la citada pared (4) y consta de un anillo (15) acomodado en un asiento obtenido en dicha pared (4) y una pluralidad de elementos fijadores (16) que se extienden de manera radial del anillo (15); estando cada uno de los mencionados elementos fijadores (16) fijado a la citada pared (4) y poseen un segundo elemento magnético (13) correspondiente.
- 10
- 15 2. Piscina según la reivindicación 1, caracterizada porque cada uno de dichos elementos fijadores (16) es esencialmente arqueado y consta de un buje (17) dispuesto en el vértice de la curvatura el cual está adaptado para acomodar un refuerzo de fijación a la bañera (2); estando cada uno de los citados segundos elementos magnéticos (13) fijado a un elemento fijador (16) correspondiente cerca de un punto de soldadura del mismo al anillo (15).

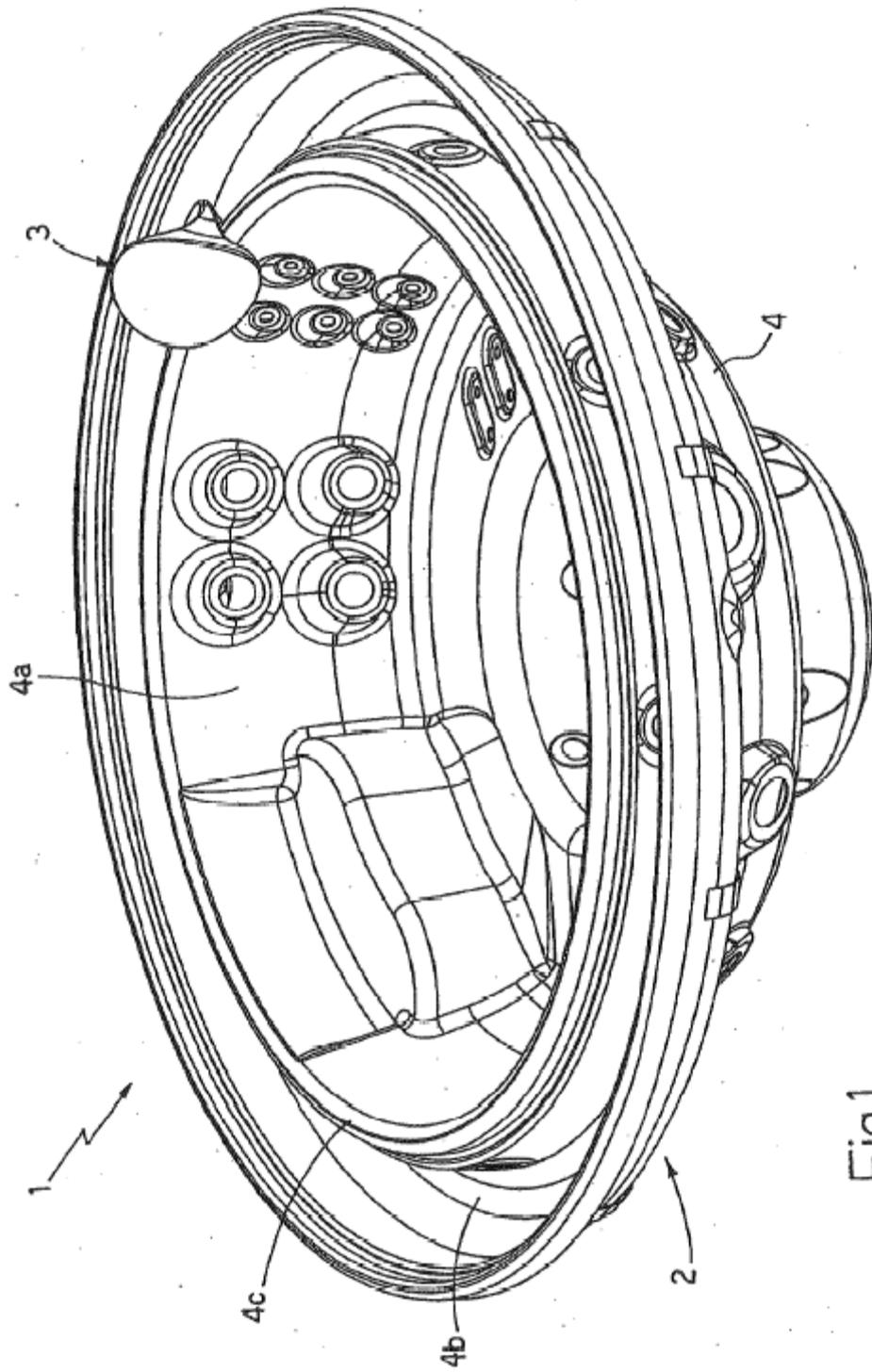


Fig.1

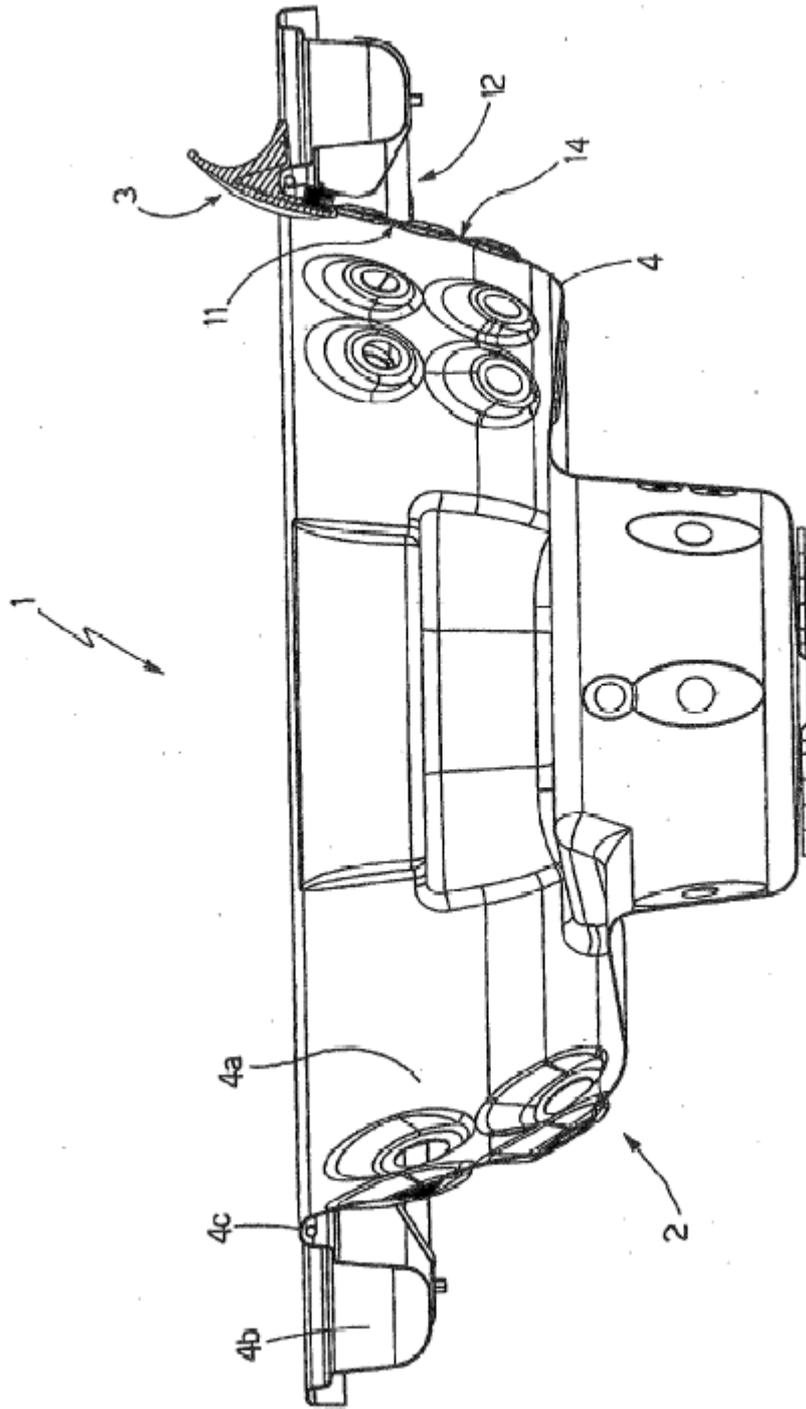


Fig.2

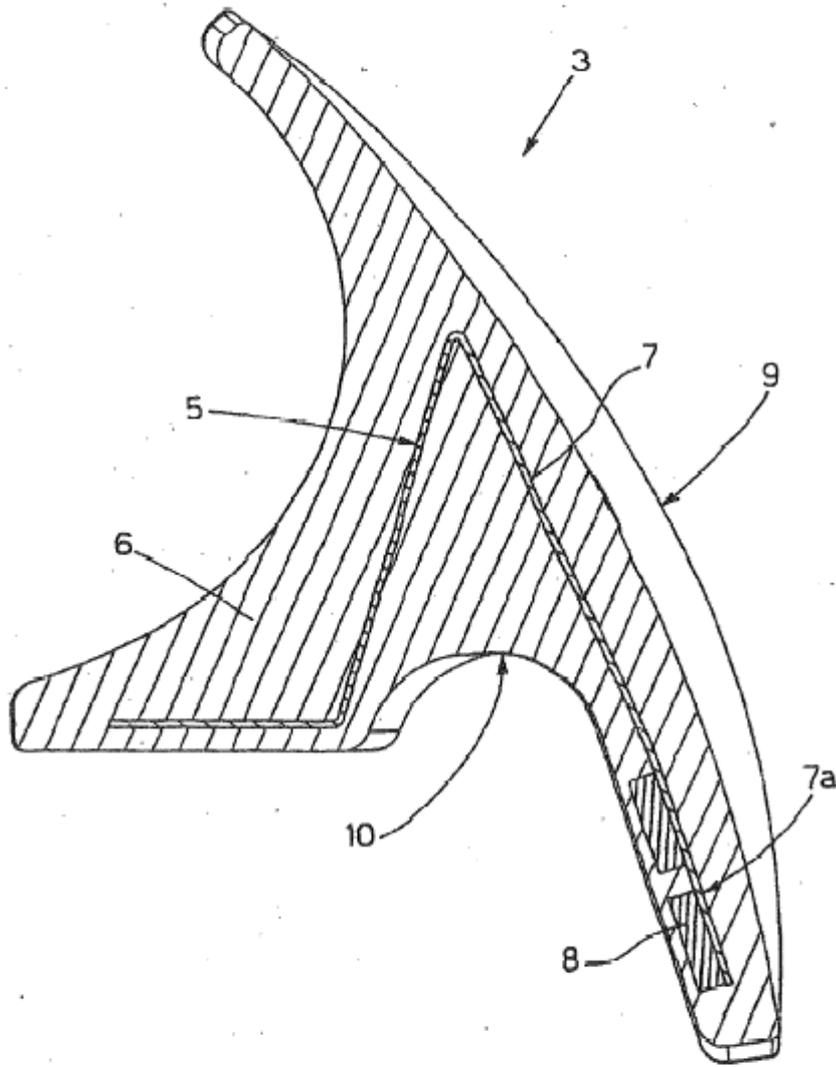


Fig.3

